

**Name:** Thorsten Kolb  
**Jahrgang:** 1966  
**Verfügbarkeit:** frühestens ab Oktober 2018



**IT-Erfahrung seit:** 1984  
**Qualifikation:** Diplom Informatiker (Univ.)  
**Branchen:** IT-Dienstleister, Wirtschaft, Industrie, Verwaltungen, Forschungseinrichtungen  
**Fachlicher Schwerpunkt:** Solution Architect (Design, Optimierung, Koordination, Prozessentwicklung)  
Projektleitung, Anforderungsmanagement  
IT Strategie

---

**Persönliche Kompetenzen:** Schnelle Einarbeitung in neue Tool- und Prozesslandschaften  
Ausgeprägte deduktiv-analytische systemübergreifende Arbeitsweise  
Erfahrung in interkultureller Zusammenarbeit (China, Indien, Korea, Südamerika, USA, GB, Frankreich, Russland, Rumänien)

---

---

**Projektspezifische Kompetenzen:**

Solution Architect:	15 Jahre
Internationale Koordination:	16 Jahre
Projektleitung/-unterstützung:	8 Jahre
Toolbewertung, -anpassung:	12 Jahre

---

---

**Technische Kompetenzen:**

Hardware:	Server, PCs, Tablets, Raidsysteme, Netzkomponenten, ...
Betriebssysteme:	Win x.y, WinServer 20x, Linux, Solaris, HP-UX, Android, Chrome OS
Tools/Standardsoftware:	Diverse Office Pakete (MS, Libre, Corel, etc.) ClearCase, CVS, SCCM, Joomla, MS SQL, mySQL, openCloud, Sharepoint Diverse Script- und Programmiersprachen (Perl, VBS, PS, C, C++, AutoIT, PHP ...)

---

**Sprachkenntnisse:** Deutsch (Muttersprache), Englisch: Sehr gut in Wort und Schrift

## PROJEKT SCHWERPUNKTE

### **Architektur**

- Optimierung und Vereinheitlichung von IT Betriebsprozessen
- Auslegung redundanter Server-Infrastruktur und sonstiger Stabilisierungsmaßnahmen
- Migrationskonzepte für diverse Tool-Landschaften
- Architektur für IT Unterstützung im Gesundheitswesen
- Anforderungsmanagement und formale Spezifikation von Kundenanforderungen
- Konzepte für optimierte Einbindung schlecht angebundener Standorte und Heimarbeiter an Firmenstandorte
- Erarbeitung von IT Sicherheitsstrategien
- Konzepte für Verfahren in Umgebungen mit erhöhtem Sicherheitsbedarf

### **Projektleitung**

- OS Migration Win XP nach Win7
- Einführung diverser Tools in operative IT Landschaft
- Einbindung von eigenständig und lokal verwalteten IT Infrastrukturen in globale Struktur
- Begleitung IT Providerwechsel inkl. Umstellung auf neue Vertrags- und Prozessbasis
- MS SCCM Upgrade (150 Server und 70.000 Clients)

### **Steuerung**

- Internationale Koordination von IT Teams
- Fachliche Gesamtverantwortung IT Teilbetrieb
- Planung, Organisation und Durchführung von Workshops, Tagungen und Schulungen
- Koordination und Qualitätssicherung SW Entwicklung
- Austausch und Aufrüstung multinational verteilte Serverinfrastruktur
- Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten
- Vorort Schulung und Unterstützung für SW Entwicklungs- und Integrationsteams in GB

### **SW Entwicklung**

- Planung, Koordination und Umsetzung von Änderungen in komplexen Software-Systemen
- Spezialsoftware zur Unterstützung der SW Verteilung an Win XP Clients
- Anpassung und Erweiterung von Joomla Templates und Modulen
- Erstellung von webbasierten Informationssystemen
- Turniersoftware VbEST
- Simulationssoftware für dynamische Systeme

### **Sonstiges**

- Third Level Support für diverse IT Betriebsthemen
- Erstellung von Schulungsunterlagen für Mitarbeiter und Management
- Konfigurations- und Build-Management für standortübergreifende Softwareprojekte
- Mathematische Modellierungen, Auswertungen und Gutachten

## REFERENZ-PROJEKTE

**Projekt:** **Architektur für IT Unterstützung im Gesundheitswesen und Behördenumfeld**

**Zeitraum:** 08/16 – ...

**Branche:** öffentlicher Dienst

- Erstellung von Architekturkonzepten mit SAP Integration
- Abstimmung von Kundenanforderungen und Umsetzungsmöglichkeiten
- Begleitung und Unterstützung von Tests und Verfahreneinführung
- Abstimmung mit IT Security und Datenschutz

**Technologien:** SAP, Citrix, AIX, DB2, Firewallsettings, VLANs, ARIS, LDAP, PKI, MS AD

**Projekt:** **Konzeptionierung und Umsetzung von Client Management Strategien**

**Zeitraum:** 01/17 – 09/17

**Branche:** Energiewirtschaft

- Ist-Analyse und strategische Beratung zum Client Management im Kontext einer Unternehmensrestrukturierung
- Entwicklung von Migrationsszenarien mit Schwerpunkt Erstinstallation, SW Verteilung, Security Patching und Reporting
- Umsetzung der vereinbarten Migrationsstrategie

**Technologien:** MS Active Directory, MS SCCM, AdminIT, Powershell

**Projekt:** **Unterstützung Forestmigration**

**Zeitraum:** 07/16 – 02/17

**Branche:** Technologieunternehmen

- Analyse von Migrationsproblemen und Entwicklung von Korrekturvorschlägen
- Entwicklung von Migrationsszenarien mit Schwerpunkt Erstinstallation, SW Verteilung, Security Patching und Reporting
- Umsetzung der vereinbarten Migrationsstrategie

**Technologien:** Office Software, MS Win7

**Projekt:** **Anforderungsmanagement und Projektmanagement für IT Betrieb**

**Zeitraum:** 07/15 – 04/16

**Branche:** IT-Dienstleister

- Erstellung eines formalen Anforderungsdokuments basierend auf Kundendokumenten
- Planung und Durchführung von Workshops zur Klärung spezifischer Themen und Anforderungen
- Koordination und Kommunikation mit Service Verantwortlichen und Bereichsvertretern
- Unterstützung bei Migrationsszenarien und bei der Integration des neuen IT Service in den regulären IT Betrieb

**Technologien:** MS Active Directory, Web Technologien, Security Delegationsmechanismen, Office Software

**Projekt: Anforderungsmanagement und Testmanagement für Software Release**

**Zeitraum:** 02/15 – 06/15

**Branche:** Software Entwicklung

- Erstellung eines formalen Anforderungsdokuments basierend auf Kundendokumenten
- Beratung bei Entscheidungen zum Solution Design
- Konzept und Umsetzung einer Testumgebung für Softwaretests
- Definition und Dokumentation von Prozessen für Integrationstests und Testfällen
- Unterstützung bei Test und Fehlerbehebung

**Technologien:** C#, .NET, Office Software, Web Technologien

**Projekt: CMS basierter interaktiver Webauftritt**

**Zeitraum:** 09/14 – 12/14

**Branche:** Sportverein

- Konzept für den Webauftritt eines Sportvereins inklusive Mitgliederverwaltung, Online Reservierungssystem, Forum, Chat, Blog, Mail Notification, Verwaltungskonzept und automatisiertem Backup System nach Vorgaben des Kunden
- Umsetzung eines Prototypen und Review mit dem Kunden
- Implementierung und Test des produktiven Webauftritts
- Schulung der Kundenansprechpartner zum Handling und zur Administration der Webseiten

**Technologien:** Joomla, jEvents, CB, Kunena, PHP, SQL

**Projekt: SW Verteilungsinfrastruktur – Konzepte und Weiterentwicklung**

**Zeitraum:** 07/11 – 05/14

**Branche:** IT-Dienstleister

- Vereinheitlichung von Prozessen und Tools mit Schwerpunkt SW Verteilung
- Prozessoptimierung und Umsetzung von Stabilitätsmaßnahmen (Monitoring, Automatisierung) im Kontext der SW Verteilung Win7
- Fachliche und technische Projekt-Unterstützung Migration XP - Win7 mit Schwerpunkt End User Computing
- Einbindung von eigenständig und lokal verwalteten Domänen in die globalen SW Verteilinfrastruktur für Win7 (Lateinamerika, Russland)
- Globale Koordination und Abstimmung mit den lokalen Betreibern der SW Verteilinfrastruktur für ca. 80.000 Win7 Clients in 13 Ländern

**Technologien:** SCCM, Perl, PowerShell, Win XP, Win7, WinServer 2008, SharePoint, MS Project

**Projekt:** End User Computing – Konzepte und Weiterentwicklung

**Zeitraum:** 08/04 – 06/11

**Firma:** IT Dienstleister

- Mitwirkung bei der Integration von eigenständig agierenden IT-Ländergesellschaften zu einem globalen IT Support (Schwerpunkt: End User Computing und Update-Strategien)
- Migration einer MS SMS basierten globalen SW Verteilumgebung für 70.000 Clients auf MS SCCM 2007
- Konzepterstellung und -umsetzung zum Einsatz von XP x64 mit Schwerpunkt, SW und Update Bereitstellung und Monitoring.
- Teilprojektleitung EUC für Umstellung Clientbetrieb auf neue Vertrags- und Prozessbasis
- Third Level Support und technischer Gesamtverantwortlicher für den Betrieb von ca. 200 Teleheimarbeitsplätzen

**Technologien:** SCCM, MS SMS, ISDN- und DSL-Router, Win XP, WinServer 2003, MS Project, Sharepoint

**Projekt:** Konzepte für schlecht angebundene Clients / Standorte

**Zeitraum:** 07/02 – 07/04

**Branche:** Verkehrstechnik

- Tests und Analyse des zentral bereitgestellten Teleworker-Modus unter Win2k; Aufdecken und Abdecken von Konzeptlücken insbesondere im Bereich der Softwareverteilung; 3rd-Level-Support (Ansprechpartner für LSP).
- Evaluierung von Anbindungsmöglichkeiten von Kleinstandorten mit beschränkten Ressourcen (bzgl IT-Infrastruktur und Netzanbindung) an homogene IT-Infrastruktur; Mitbetreuung einer Diplomarbeit zu diesem Thema; Erarbeitung von Präsentationen und Vorstellung der Ergebnisse vor Fachpublikum; Begleitung der exemplarischen Umsetzung an mehreren Standorten in Deutschland.
- Reorganisation einer (SMS-basierten) Softwareverteilung (ca. 8000 Rechner). Ziele: Flexibilisierung, Erhöhung der Qualität, Verbesserung der Nutzerzufriedenheit, Unterstützung von Softwarelogistik, Erleichterung der Fehleranalyse. Unterstützung des Software-Teams bei auftretenden Problemen.
- Verbesserter Support für Laptopnutzer, insbesondere hinsichtlich Nutzung auf Dienstreisen und hinter langsamen (DFÜ-)Verbindungen.

**Technologien:** W2K, ISDN- Router, MS SMS

**Kurzprojekt:** IT Sicherheit

**Zeitraum:** 06/02 – 06/02

**Branche:** IT Dienstleister

- Erarbeitung von IT Sicherheitsstrategien mit Schwerpunkt mittelständische Unternehmen
- Erstellung von Schulungsunterlagen für Mitarbeiter und Management
- Aufbau eines Demosystems für Messen, Schulungen und sonstige Veranstaltungen

**Technologien:** Firewalls, NetSaint, Intrusion Detection

**Projekt:** SW Entwicklung – Koordination und Unterstützung

**Zeitraum:** 06/99 – 05/02

**Branche:** Mobilfunk-Infrastruktur

- Planung, Koordination und Umsetzung von Feature-Erweiterungen in komplexen Software-Systemen, Unterstützung von paralleler Feature basierter Entwicklung
- Vorort Support (3 Monate) für Entwicklungs- und Integrationsteams in Swindon (GB).
- Schulung von Entwicklungsteams in Swindon (GB) und Nürnberg.
- Entwicklung von Konfigurations- und Kommunikationsstrategien für standortübergreifende internationale Zusammenarbeit.
- Konfigurations-, Modifikations-, und Build-Management für standortübergreifende Softwareprojekte im Mobilfunkbereich (GSM, UMTS). Abgleich von Kompatibilitäten und Unverträglichkeiten, Koordination mit Ansprechpartnern vor Ort, Verifikation von Buildergebnissen.
- Aufbau und Wartung einer Build-Umgebung für komplexe Software-Systeme. ClearCase/ClearMake basiert, Multisite fähig, generisch erweiterbar, mit Schwerpunkt Reproduzierbarkeit.
- Mitwirkung in MRRBs (Modification Request Review Boards) und in der Modification Management Working Group

**Technologien:** ClearCase, ClearMake, Gnu C++, Cross-Compiler, Perl, HTML, Assembler, FODA; Sablime, MySQL

## Diverse Projekte an oder in Kooperation mit Forschungseinrichtungen

**Zeitraum:** 1993 - 1999

**Branche:** Forschungseinrichtungen

- Erstellung von webbasierten Informationssystemen
- Konzeption, Planung und Durchführung von Tagungen, Workshops und Schulungen
- Konzeption zur einheitlichen Verwaltung von Software in heterogenen vernetzten Umgebungen mit dem Ziel einer Erhöhung der Ausfallsicherheit
- Teilnahme an zahlreichen internationalen Tagungen
- Diverse wissenschaftliche Publikationen in Fachzeitschriften und Tagungsbänden
- Strategien zur Bewertung von Kundenverhalten auf Datenbankbasis
- Modellierung des Sackungsverhaltens von Halden in der Braunkohleindustrie
- Mathematische Gutachten zur Mittelwertbestimmung
- Auswertung und Extrapolation medizinischer Daten
- Aufbau und Wartung eines vernetzten Workstationclusters auf UNIX-Basis
- Konzeption und Aufbau einer Forschungsgruppe
- Adaptive Steuerungskonzepte für komplexe Robotarchitekturen (künstliche Neuronale Netze)

**Technologien:** SUN Solaris, HP UX, SGI Irix, Linux, diverse mathematische Spezialanwendungen (Maple, Mathematica, SNNS), LaTeX

Projekt- und Geschäftspartner



Brandenburgische  
Technische Universität  
Cottbus - Senftenberg

